

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-088885

(43)Date of publication of application : 03.04.2001

(51)Int.Cl.

B65D 85/57  
G11B 23/30

(21)Application number : 11-268308

(71)Applicant : AUTHENTIC LTD  
SONY MUSIC COMMUNICATIONS INC

(22)Date of filing : 22.09.1999

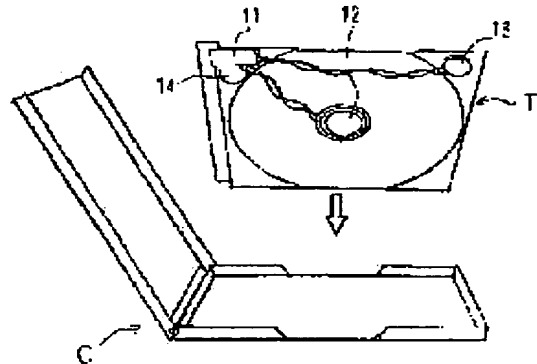
(72)Inventor : TANAKA HIDEYUKI  
SUZUKI HARUNAMI  
MAEJIMA YUICHI  
TSUZUKI SHUNJI

## (54) RECORDING MEDIUM STORAGE CASE

## (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a recording medium storage case having a function that a message from a singer, a player or a producer of music or a movie recorded on a recording medium such as a CD or a DVD is conveyed to customers of the medium.

**SOLUTION:** The recording medium storage case comprises a recording medium storage case C or its accessory for receiving a recording medium such as a CD, a CD-ROM, a DVD, and a video cassette tape recording audio video data such as music, voices, a game, a movie or images, and a voice message play/output circuit added, including an IC memory for recording a voice message, a voice memory player 11 for reading the voice message from the IC memory to reproduce and a speaker 12 for outputting the reproduced message.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号  
特開2001-88885  
(P2001-88885A)

(43) 公開日 平成13年4月3日(2001.4.3)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	ターミナル* (参考)
B 6 5 D 85/57		B 6 5 D 85/57	Z 3 E 0 3 6
			C
G 1 1 B 23/30		G 1 1 B 23/30	B

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 5 頁)

(21) 出願番号 特願平11-268308  
(22) 出願日 平成11年9月22日(1999.9.22)

(71) 出願人 595077418  
株式会社オーセンティック  
神奈川県川崎市高津区久本3-14-1  
(71) 出願人 391027310  
株式会社ソニー・ミュージックコミュニケー  
ーションズ  
東京都新宿区市谷本村町1-1 住友市ヶ  
谷ビル  
(72) 発明者 田中 英之  
神奈川県川崎市高津区久本3-14-1 株  
式会社オーセンティック内  
(74) 代理人 100088786  
弁理士 櫻井 俊彦

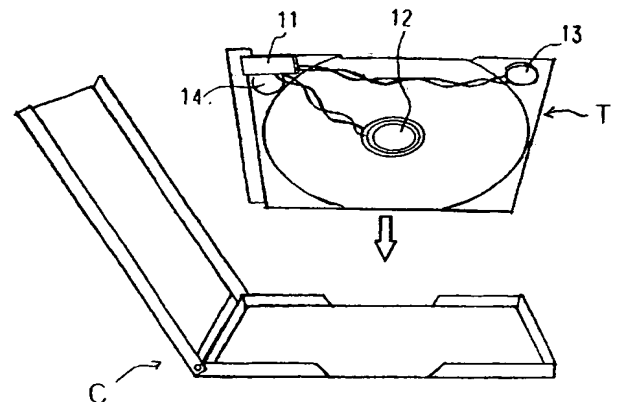
最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 記録媒体収納ケース

(57) 【要約】

【課題】 CDやDVDなどの記録媒体に収録されている音楽や映画などの歌手や演奏者や制作者などからのメッセージを、その記録媒体の顧客に伝える機能を備えた記録媒体収納ケースを提供する。

【解決手段】 本発明の記録媒体収納ケースは、音楽、音声、ゲーム、映画、画像その他のオーディオ・ビデオデータを記録するCD、CD-ROM、DVD、ビデオ・カセットテープその他の記録媒体を収納するための記録媒体収納用ケース(C) 又はその付属品に、音声メッセージを記録するICメモリと、この音声メッセージをこのICメモリから読出して再生する音声メモリ再生部(11)と、この再生された音声メッセージを出力するスピーカ(12)とを備えた音声メッセージ再生・出力回路が付加されている。



## 【特許請求の範囲】

【請求項 1】音楽、音声、ゲーム、映画、画像その他のオーディオ・ビデオデータを記録する CD、CD-ROM、DVD、ビデオ・カセットテープその他の記録媒体を収納するための記録媒体収納ケース又はその付属品に、音声メッセージを記録する ICメモリと、この音声メッセージをこの ICメモリから読出して再生する音声メッセージ再生部と、この再生された音声メッセージを出力するスピーカとから成る音声メッセージ再生・出力回路を付加したことを特徴とする記録媒体収納ケース。

【請求項 2】請求項 1 において、

前記音声メッセージは、前記記録媒体に記録される音楽、音声、ゲーム、映画、画像等のオーディオ・ビデオデータの歌手、演奏者、出演者、制作者その他の関係者からこの記録媒体の顧客に宛てた挨拶、解説又は案内であることを特徴とする記録媒体収納ケース。

【請求項 3】請求項 1 と 2 のそれぞれにおいて、前記記録媒体は CD、DVD その他のディスクであり、前記音声メッセージ再生・出力回路は前記記録媒体収納ケースの内部に収納されるディスク・トレイに分散して設置されたことを特徴とする記録媒体収納ケース。

【請求項 4】請求項 1 と 2 のそれぞれにおいて、前記記録媒体は CD、DVD その他のディスクであり、前記音声メッセージ再生・出力回路は平板状のプレート上に組み立てられ、このプレートは記録媒体収納ケースの内部に保持されて表裏それぞれの面にディスクを保持するディスク・トレイの一方の側に一方のディスクの代わりに保持されることを特徴とする記録媒体収納ケース。

【請求項 5】請求項 1 と 2 のそれぞれにおいて、前記音声メッセージ再生・出力回路は、記録媒体収納ケース内に収納されるブックレット又は写真集に付加されたことを特徴とする記録媒体収納ケース。

【請求項 6】請求項 1 乃至 5 のそれぞれにおいて、前記音声メッセージ再生・出力回路は、マイクロホンと、このマイクロホンから入力された顧客の音声メッセージを A/D 変換して前記 ICメモリに記録する音声メッセージ記録部を更に備えたことを特徴とする記録媒体収納ケース。

## 【発明の詳細な説明】

## 【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、CD、DVD等のディスクや磁気テープなどの記録媒体を収納する記録媒体収納ケースに関するものであり、特に、歌手、演奏者、制作者から顧客に宛てた音声メッセージなどの再生機能を備えた記録媒体収納ケースに関するものである。

## 【0002】

【従来の技術】従来、歌や演奏、ゲーム、映画、音楽等を収録したソフト（音楽 CD、ゲームソフト）は、矩形状の収納ケースに収められ、そこに収録されている曲の

歌手や演奏家などの紹介が印刷された簡単なブックレットがこのケース内に収納されている。

## 【0003】

【発明が解決しようとする課題】上記従来の CD、DVD等の収納ケースでは、曲や歌手などを紹介するためのブックレットや写真集のスペースに限りがあるため、文字が小さくなって読みにくくなるという問題があった。また、この種のソフト（音楽 CD、ゲームソフト等）の顧客は、ソフトに収録されている曲の歌手や演奏者、制作者等のメッセージを生の音声で聴いてみたいという要望がありながら、技術的に実現不可能であった。

## 【0004】

【発明が解決するための手段】上記従来技術の課題を解決する本発明の記録媒体収納ケースは、音楽、音声、ゲーム、映画等のオーディオ・ビデオデータを記録する CD、DVD、ビデオ・カセットテープその他の記録媒体を収納するための記録媒体収納ケース又はその付属品に、音声メッセージを記録する ICメモリと、この音声メッセージをこの ICメモリから読出して再生する音声メッセージ再生部と、この再生された音声メッセージを出力するスピーカとから成る音声メッセージ再生・出力回路を付加した構成を有する。

## 【0005】

【発明の実施の形態】本発明の好適な実施の形態によれば、音声メッセージは、記録媒体に記録される音楽、音声、ゲーム、映画、画像等のオーディオ・ビデオデータの歌手、演奏者、出演者、制作者その他の関係者からこの記録媒体の顧客に宛てた挨拶、解説又は案内から成っている。

【0006】本発明の他の好適な実施の形態によれば、記録媒体は CD、DVD その他のディスクであり、前記音声メッセージ再生・出力回路は前記記録媒体収納ケースの内部に収納されるディスク・トレイの裏側などに分散して設置される。

【0007】本発明の更に他の好適な実施の形態によれば、記録媒体は CD、DVD その他のディスクであり、音声メッセージ再生・出力回路は平板状のプレート上に組み立てられ、このプレートは記録媒体収納ケースの内部に保持されて表裏それぞれの面にディスクを保持するディスク・トレイの一方の側に一方のディスクの代わりに保持されている。

【0008】本発明の更に他の好適な実施の形態によれば、音声メッセージ再生・出力回路は、記録媒体収納ケース内に収納されるブックレットや、写真集に付加されている。

【0009】本発明の他の好適な実施例によれば、音声メッセージ再生・出力回路は、マイクロホンと、このマイクロホンから入力された顧客の音声メッセージを A/D 変換して ICメモリに記録する音声メッセージ記録部を更に備えている。

## 【0010】

【実施例】図1は、本発明の一実施例のディスク収納ケースの外観を示す分解斜視図であり、Cはケース本体部、Tはトレイ、11は音声メッセージ再生部、12はスピーカ、13は再生スイッチ、14は電池である。

【0011】矩形形状のケース本体部Cはプラスチックや紙を素材としており、その底部にはプラスチックや紙などを素材とするトレイTが収納される。このトレイTの表面に形成された円形の浅い凹部に、歌や演奏などの音楽を収録したCDが収納される。このトレイTの裏面には、音声メッセージ再生部11、スピーカ12、再生スイッチ13及び電池14から成る音声メッセージ再生・出力回路が分散して設置され、各部はリード線で接続されている。

【0012】トレイTの中心部分には、ここに保持されるCDの中心部に形成された円形の開口に嵌合せしめられるように、その中心部から表面側に隆起する隆起部が形成されており、この隆起部の内部にスピーカ12が埋め込まれる。このスピーカ12は、厚み2mm程度の超薄型の商品である。トレイTの周辺部分には、ICメモリ内蔵の音声メッセージ再生部11、再生スイッチ12及び電池14が分散して保持されている。

【0013】図3は、上記トレイTの裏面に分散して配置される音声メッセージ再生・出力回路の機能ブロック図である。CDの顧客による再生スイッチ13の操作によって音声メッセージの再生指令が音声メッセージ再生部11に入力される。この指令を受けた音声メッセージ再生部11内のD/A変換・再生出力部11aは、ICメモリ11bにデジタルデータとして記録されている音声メッセージを読み出す。読み出された音声メッセージは、D/A変換・再生出力部11aにおいて、アナログの音声メッセージに変換され、スピーカ12から音声出力される。この音声メッセージの長さは、ICメモリの記憶容量に応じて、再生時間で数十秒から数十分の程度である。

【0014】スピーカ12から出力される音声メッセージは、トレイTが共鳴板として機能するため、大きな音量で放出される。この放出される音声メッセージは、このCDに収録されている歌の歌手や、曲の演奏者、指揮者、作曲者などから顧客に宛てた挨拶、あるいは、このような挨拶に、歌や曲の主旋律が付加されたものなどである。このような音声メッセージを聞いた顧客は、これらのメッセージに改めて親近感を感じると共に、このCDを購入したことに満足する。

【0015】図3において、点線で示すマイクロホン15、A/D変換・マイクアンプ16及び録音スイッチ17は、必要に応じて、上記メッセージ再生・出力回路に追加して取付けることが可能である。このCDの顧客は、この収納ケースに入ったCDを友人などにプレゼントする際に、追加したマイクロホン15とA/D変換・

マイクアンプ16とを通して、ICメモリ11b内に祝辞などを含む自己のメッセージを記録することができる。

【0016】この収納ケースに入ったCDをプレゼントとして受け取った人は、このCDの市販の状態で記録されている音声メッセージと同様にして、贈り主からのメッセージも再生・出力させることができる。あるいは、このCDの顧客は、この録音機能を利用して、購買の日時、動機、感想などのメッセージを記録することもできる。

【0017】図2は、本発明の他の実施例に係わるディスク収納ケースの外観を示す斜視図である。この実施例のディスク収納ケースでは、トレイTが本体部分Cに折り畳み可能な状態で保持されており、本来ならばこのトレイTの表面と裏面の双方に1枚ずつCDが保持される。

【0018】この実施例では、図1の実施例の場合と同様に、音声メッセージ再生部11、スピーカ12、再生スイッチ13及び電池14から成る音声メッセージ再生回路が、プラスチック、紙などを素材とする平板状のプレートP上に分散して設置されている。そして、このプレートPが、本来ならばこのトレイTの裏面に保持されるはずのCDの代わりに、その裏面に保持される。

【0019】以上、音声メッセージ再生回路をディスク保持するためのトレイに分散して設置する構成を例示した。しかしながら、この音声メッセージ再生回路を、ボール紙などを素材とする比較的厚肉のブックレット（曲目、曲の解説、写真等が印刷されている小冊子）上に分散して設置する構成とすることもできる。

【0020】また、ケースに収納するディスクが音楽を収録したCDである場合を例にとって本発明を説明した。しかしながら、このようなディスクは、そのような音楽を収録したCDの他に、ゲーム、映画、画像、あるいは、コンピュータプログラムやデータを収録しているCD-ROMや、DVDなど平板形状の任意の記録媒体であってもよい。

【0021】さらに、記録媒体がCD等のディスクの場合を例にとって本発明の記録媒体収納ケースを説明した。しかしながら、この収納対象の記録媒体は、ディスクではなくビデオカセットテープや、オーディオカセットテープなどテープ状のものであってもよい。

## 【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の一実施例のディスク収納ケースの外観を示す分解斜視図である。

【図2】本発明の他の実施例のディスク収納ケースの外観を示す分解斜視図である。

【図3】上記実施例中の音声メッセージ再生回路の機能上の構成を示す機能ブロック図である。

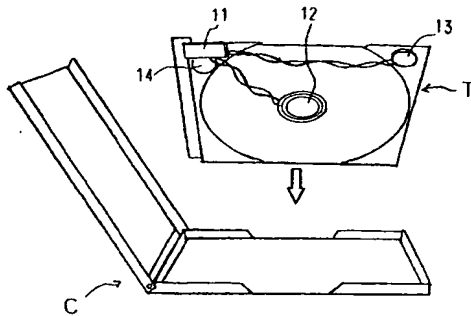
## 【符号の説明】

50 C ディスク収納ケースの本体部

5

T トレイ  
P プレート  
11 音声メッセージ再生部

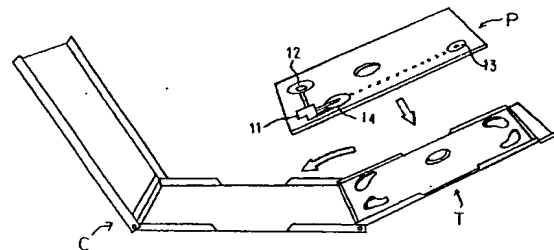
【図 1】



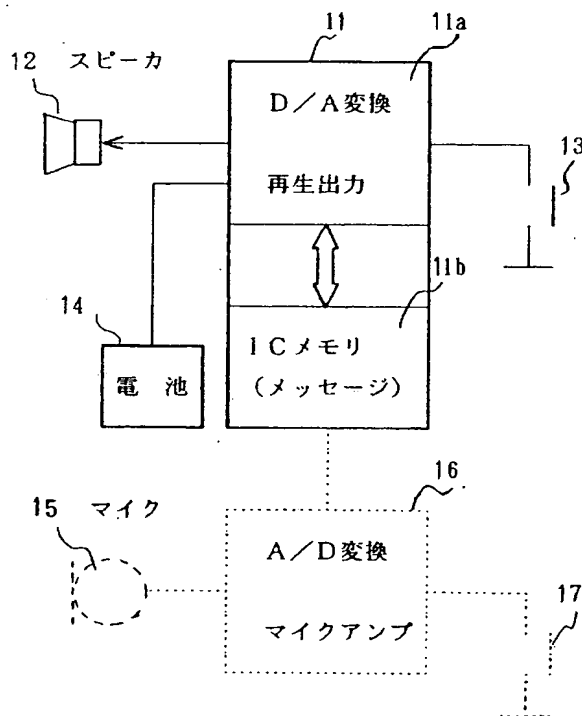
6

12 スピーカ  
13 再生スイッチ  
14 電池

【図 2】



【図 3】



フロントページの続き

(72) 発明者 鈴木 春波  
神奈川県川崎市高津区久本 3-14-1 株  
式会社オーセンティック内

(72) 発明者 前島 裕一  
東京都新宿区市谷本村町 1-1 住友市ヶ谷  
ビル11F 株式会社ソニー・ミュージック  
コミュニケーションズ内

(72) 発明者 都築 俊二  
東京都新宿区市谷本村町 1-1 住友市ヶ谷  
ビル11F 株式会社ソニー・ミュージック  
コミュニケーションズ内

Fターム(参考) 3E036 AA08 BA10 EA01 FA01

**BEST AVAILABLE COPY**